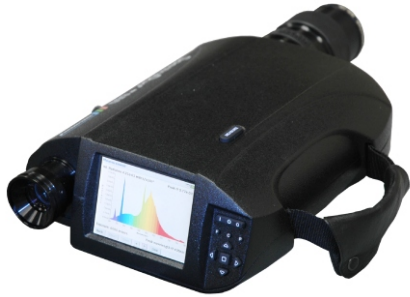




美国Photo Research 公司成立于1941年，是一家专门致力于光度、色度、辐射度测量仪器研究、生产的世界著名公司。多年来，公司通过多名著名教授的研究，取得多项专利技术，并拥有十三个自己独立的光学校准实验室，具有NIST（美国国家计量局）的溯源标准

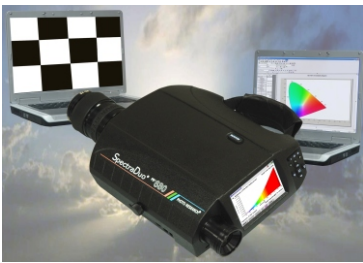


■ PR-655光谱光度/色度/辐射度计

- ◆ 全彩触摸屏单机操作方式, 很多数据都可在触摸屏上得到并可直接观测光谱图, 省去了联机的烦恼
- ◆ 线阵二极管阵列接收, 获取380-780nm完整可见光波段
- ◆ 使用通用性更好的SD存储卡, 可存储几千条测量结果
- ◆ 自带充电电池, 可连续工作12小时以上
- ◆ 重量仅1.7公斤, 携带方便
- ◆ 可精确测量LED, LCD, CRT等各种光源及发光器的各种光学参数
- ◆ 可以测量亮度、色度、色温、色差、照度、辐射度、反射率、透射率等光学参数

■ PR-670 多光阑光谱光度/色度/辐射度计

- ◆ 全彩触摸屏单机操作方式
- ◆ 线阵二极管阵列接收, 获取380-780nm完整可见光波段
- ◆ 具有四个测试视场角, 加配显微镜头MS-5X最小可测光斑为0.036mm
- ◆ 使用通用性更好的SD存储卡
- ◆ 重量1.8公斤, 携带方便



■ PR-680双光路光谱光度/色度/辐射度计

- ◆ 全彩触摸屏单机操作方式
- ◆ 具有PR-670 的主要功能, 同时它还集成了光电倍增管光度计, 可以同时进行了微光夜视测量
- ◆ 具有更宽的动态范围, 可测量从0.003cd/m² 到2,200,000cd/m²的亮度值
- ◆ 自带充电电池, 可连续工作12小时以上
- ◆ 重量1.8公斤, 携带方便

■ PR-680L低亮度双光路光谱光度/色度/辐射度计

- ◆ 具有比PR-680更宽的动态范围, 可测量从0.00007fL 到5,000,000fL的亮度值
- ◆ 测量时间最短可达6毫秒
- ◆ 模拟输出口响应时间可达3微秒
- ◆ 四个标准光阑: 1, 0.5, 0.25, 0.125





■ PR-805/810 滤光片式全自动光度计

- ◆便携式光电倍增管光度计，PR-805灵敏度为0.0009fL，PR-810灵敏度可达0.0001fL
- ◆仪器配有自动转换的中性衰减片转轮，使任何一个光阑实现9,000,000:1的动态范围，可完成任何一个对比度任务的测量
- ◆自带充电电池，可连续工作12小时以上
- ◆PR-805的标准光阑为1，PR-810有四个标准光阑：3°，1°，1/4°，1/8°

■ PR-810L 超低亮度滤光片式全自动光度计

- ◆PR-810L 为便携式超低亮度光电倍增管光度计，灵敏度可达到0.000001fL，最高可测亮度为518,400fL
- ◆动态范围可达900,000,000:1
- ◆自带充电电池，可连续工作12小时以上
- ◆四个标准光阑：3°，1°，1/4°，1/8°



■ PR-880滤光片式全自动光度计

- ◆PR-880使用光电倍增管接收，仪器灵敏度可达10E-4cd/m²，最小可以测量0.012mm
- ◆PR-880仪器内部还配有标准光源，随时进行校准，保证在测量过程中数据不会因仪器随时间变化而引起的误差
- ◆仪器配有两组自动转换的滤光片转轮，含有四片中性衰减片，五种视场角可选，还有光度、色度滤光片等
- ◆美国军方标准仪器，微弱光夜视研究

其它的型号还有：PR-1500，PR-1980A，PR-1980B，PR-1530AR等系列的变形产品。PHOTO RESEARCH 拥有强大的技术支持，可以根据您的需要，为您量身定做，完全配合您使用的仪器。



■ PR-705光谱光度/色度/辐射度计

- ◆50ms的时间内快速地测量,并自动达到最好的信噪比和动态范围
- ◆PR-715光谱范围拓展到380-1068nm
- ◆最小可测光斑大小为0.02mm,包含多种视场角可选
- ◆同类产品中最敏感,灵敏度可达0.003cd/m²,可作为夜视研究用。美军标测试仪
- ◆制冷探测器被密封在高压的室内,所以PR-705/715具有高度的稳定性和可重复性

■ PR-920数字影像光度计

- ◆PR-920的核心技术是使用电致冷型的1024*1024CCD阵列作为接收器,探测一定面积内发光强度的分布情况,精确测量发光体的形状、形变,完成一般仪器无法完成的测试.还可以加配五维移动台,可以完成区域内自动扫描功能
- ◆探测器前配有特有高精度的色度匹配函数滤光片,可以准确的测量色度参数
- ◆PR-920可以测量亮度、色度、亮度均匀性、发光体形状、会聚性和MTF等光学参数



■ PR-521手持式光度计

- ◆可进行照度、亮度、色度及相关色温检测
- ◆背光触摸屏,使操作更为简单快捷
- ◆USB接口
- ◆使用通用性更好SD卡存储数据,可存储52,000条测量结果
- ◆内置充电电池,可连续工作6小时

PHOTO RESEARCH 公司可提供NIST标准的光度/色度/辐射度设备的校准,并提供各种校准标准源,其中包括亮度、色度、色温、光谱、波长、照度等等。

